



## 抗酸化研究部門

**Division of anti-Oxidant Research**

〒501-1193 岐阜市柳戸 1 番 1

E-mail : [info@antioxidantres.jp](mailto:info@antioxidantres.jp)

TEL : 058-230-6548

FAX : 058-230-6549

---

## 目 次

1 部門長あいさつ	229
2 組織	229
3 教員の研究活動	230
4 学外での共同研究者	231
5 メディア	232

## 1 部門長あいさつ

### 超高齢化社会への挑戦

抗酸化研究部門長 犬房 春彦

平成 25 年に開設された当研究部門は今年度から共同研究講座として新たに再出発しました。『共同研究講座 抗酸化研究部門』は名前のごとく酸化ストレスに関連する疾患について研究しています。ここ最近になってようやく「酸化ストレス」が多くの疾患に関連することが知られるようになりましたが、医療の現場で抗酸化剤が治療薬として使われているものはまだほんのわずかでしかありません。

7年目を迎えた本年、当研究部門の抗酸化配合剤 Twendee X が世界で初めて認知症の予防に効果があることが、認知症予防学会が実施した「前向き、ランダム化二重盲検、プラセボ・コントロール試験」で実証されました。これは同時に認知症の原因として酸化ストレスが重要なファクターであることが証明されたことにもなります。この他、アレルギー疾患や喘息、腸内細菌への関与から免疫まで、多岐に渡り多くの成果も出てきました。

着実に超高齢社会を歩む日本にとって、予防医学はますます重要になってきます。今後さらに多くの分野での抗酸化治療が広がるよう、予防の大切さを岐阜大学から配信していく所存です。今後ともご協力の程よろしく申し上げます。

## 2 組織

特任教授	犬房 春彦
特任准教授	平良 眞規
特任助教	岡田 直美
研究員	原川 義哲

### 3 教員の研究活動

#### 【原著論文】

1. 平野 滋, 犬房 春彦, 杉山 庸一郎, 金子 真美, 吉川 敏一. 声とアンチエイジング, 日本抗加齢医学会雑誌, 2019, **15**(2):214-219.
2. Tadokoro K, Morihara R, Ohta Y, Hishikawa N, Kawano S, Sasaki R, Matsumoto N, Nomura E, Nakano Y, Takahashi Y, Takemoto M, Yamashita T, Ueno S, Wakutani Y, Takao Y, Morimoto N, Kutoku Y, Sunada Y, Taomoto K, Manabe Y, Deguchi K, Higashi Y, Inufusa H, You F, Yoshikawa T, von Greiffenclau MM, Abe K, Clinical Benefits of Antioxidative Supplement Twendee X for Mild Cognitive Impairment: A Multicenter, Randomized, Double-Blind, and Placebo-Controlled Prospective Interventional Study. *Alzheimers Dis.*, 2019, **71**(3):1063-1069.
3. 楊 馥華, 田中 翔, マーカスマチュューシカグラフェンクラウ, 吉川 敏一, 岡田 直美, 犬房 春彦. 世界初の認知症予防の達成 (抗酸化研究部門配合剤 Twendee X による認知症予防達成までの経緯) *Medical Science Digest*, 2019, **45**(13):11.
4. Koh Tadokoro, Yasuyuki Ohta, Haruhiko Inufusa, Alan Foo Nyuk Loon, Koji Abe, Prevention of Cognitive Decline in Alzheimer's Disease by Novel Antioxidative Supplements. *Int J Mol Sci.*, 2020, **21**(6):1964.

#### 【学会】

(国外学会)

1. Haruhiko Inufusa, Koji Abe, Isao Tadokoro, Fu-Hua Yang (Fukka You), Toshikazu Yoshikawa, **Brain disease and Oxidative Stress: Ischemia and Dementia**, Sustainable Industrial Processing Summit & Exhibition, Cyprus, October 2019.
2. Naomi Okada, Fu-Hua Yang (Fukka You), Haruhiko Inufusa, **Cancer and oxidative stress**. Sustainable Industrial Processing Summit & Exhibition, Cyprus, October 2019.
3. Fu-Hua YANG (Fukka You), Kaori Tanaka, Haruhiko Inufusa, **Does continuous oxidative stress reduction prevent and ameliorate diseases through species diversity of intestinal bacteria?** Sustainable Industrial Processing Summit & Exhibition, Cyprus, October 2019.
4. Shigeru Hirano, Haruhiko Inufusa, Toshikazu Yoshikawa, **Role of Anti-oxidant Twendee X for Maintenance of Voice and Swallow**, Sustainable Industrial Processing Summit & Exhibition, Cyprus, October 2019.
5. Hiroshi Ichikawa, Yuta Noguchi, Maryam Shafei, Chiharu Myo, Keiko Kobayashi, Yukiko Minamiyama, Haruhiko Inufusa, Toshikazu Yoshikawa, **The effect of Ginseng on Human Antioxidant Capacity**, Sustainable Industrial Processing Summit & Exhibition, Cyprus, October 2019.
6. Yukiko Minamiyama, Keiko Kobayashi, Ririko Kawatani, Hiroshi Ichikawa, Shigekazu Takemura, Fu-Hua

Yang (Fukka You), Haruhiko Inufsa, Toshikazu Yoshikawa, **Exposome-induced Oxidative Stress and Protective Effects of Antioxidants in Rats**, Sustainable Industrial Processing Summit & Exhibition, Cyprus, October 2019.

(国内学会)

1. 犬房春彦, 抗酸化配合剤 Twendee X の酸化ストレス低減効果, 第 72 回日本酸化ストレス学会学術集会, 北海道, 2019.6.
2. 犬房春彦, Twendee X の脳神経における作用, 第 9 回日本認知症予防学会学術集会, 愛知, 2019.10.
3. 犬房春彦, 抗酸化サプリメント Twendee X の臨床効果, 第 1 回日本脳サプリメント学会, 愛知, 2019.10.
4. 楊馥華, 犬房春彦, 抗酸化サプリメント Twendee X は身体調整役として働く? 第 1 回日本脳サプリメント学会, 愛知, 2019.10.

#### 【教育】

1. 犬房春彦, 第 2 回抗酸化サミット ～認知症と健康長寿～, 公開セミナー, 大阪 2019.8.
2. 犬房春彦, 第 2 回抗酸化サミット ～認知症と健康長寿～, 公開セミナー, 東京 2019.8.
3. 犬房春彦, 酸化ストレスと疾患, 特別講演会, 久留米リハビリテーション学院 2019.9.
4. 岡田直美, 「このまま死んでいる場合じゃない! 令和元年最新報告」第 5 回がん撲滅サミット, 東京, 2019.11.

## 4 学外での共同研究者

公益財団法人レイ・パストゥール医学研究所 吉川敏一理事長

東京大学大学院農学生命科学研究科名誉教授 局博一教授

東京大学大学院農学生命科学研究科 桑原正貴教授

岡山大学医学部脳神経内科 阿部康二教授

広島大学大学院分子内科学 中島 拓先生

フランス科学アカデミー クリスチャン・アマトーレ教授

レーゲンスブルグ大学 (ドイツ) ヘルムート・デュルシュラーグ博士

コシャン大学 (フランス) マービン・イディアス教授

LYSANDO (ドイツ・レーゲンスブルク)

ICDD (フランス・ジェメノス)

サイアムセメントグループ (SCG タイ・バンコク)

# 5 メディア

WINE WHAT!? (Vol. 28 - Vol. 32)



WINE WHAT!?  
2019年4月3日発行



WINE WHAT!?  
2019年6月5日発行



WINE WHAT!?  
2019年8月5日発行



WINE WHAT!?  
2019年10月7日発行



WINE WHAT!?  
2020年12月5日発行